

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2005/050247

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C08J3/215 C09D5/02 G02B1/10

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C08J C09D G02B G02C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 576 088 A (OGAWA ET AL) 19 November 1996 (1996-11-19) claims 1-5 column 3, line 35 - line 67 column 8, line 56 - line 60 column 11, line 8 - line 60 examples 24-26,30-32	1-16,18, 21,22
X	DE 37 31 733 A1 (TRANSFER-ELECTRIC GESELLSCHAFT FUER ELEKTROLEITSYSTEME MBH & CO KG; TR) 6 April 1989 (1989-04-06) claims 1,4,7,10 column 3, line 14 - line 31 column 5, line 52 - line 56 ----- -/--	1-10,13, 23

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex

### \* Special categories of cited documents

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance, the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance, the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

11 October 2005

Date of mailing of the international search report

20/10/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P B 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Hallemeesch, A

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/FR2005/050247

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2003/215733 A1 (CHENG CHIEH-MIN 'US! ET AL) 20 November 2003 (2003-11-20) claim 1 paragraphs '0040!, '0043!, '0046! examples 1-4 -----	1-8,13, 19,20,22
A	FR 2 795 082 A (ESSILOR INTERNATIONAL - COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE) 22 December 2000 (2000-12-22) claims 15-21 -----	1,23,24, 39,40

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2005/050247

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5576088	A	19-11-1996	DE 69510502 D1	05-08-1999
			DE 69510502 T2	27-01-2000
			EP 0685344 A2	06-12-1995
DE 3731733	A1	06-04-1989	NONE	
US 2003215733	A1	20-11-2003	NONE	
FR 2795082	A	22-12-2000	NONE	

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No  
PCT/FR2005/050247

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
CIB 7 C08J3/215 C09D5/02 G02B1/10

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 C08J C09D G02B G02C

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)  
EPO-Internal, WPI Data, PAJ

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no des revendications visées
X	US 5 576 088 A (OGAWA ET AL) 19 novembre 1996 (1996-11-19) revendications 1-5 colonne 3, ligne 35 - ligne 67 colonne 8, ligne 56 - ligne 60 colonne 11, ligne 8 - ligne 60 exemples 24-26,30-32	1-16,18, 21,22
X	DE 37 31 733 A1 (TRANSFER-ELECTRIC GESELLSCHAFT FUER ELEKTROLEITSYSTEME MBH & CO KG; TR) 6 avril 1989 (1989-04-06) revendications 1,4,7,10 colonne 3, ligne 14 - ligne 31 colonne 5, ligne 52 - ligne 56	1-10,13, 23
	----- -/--	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent, l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent, l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

11 octobre 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

20/10/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax. (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Hallemeesch, A

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2005/050247

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no des revendications visées
X	US 2003/215733 A1 (CHENG CHIEH-MIN 'US! ET AL) 20 novembre 2003 (2003-11-20) revendication 1 alinéas '0040!, '0043!, '0046! exemples 1-4	1-8,13, 19,20,22
A	----- FR 2 795 082 A (ESSILOR INTERNATIONAL - COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE) 22 décembre 2000 (2000-12-22) revendications 15-21 -----	1,23,24, 39,40

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2005/050247

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5576088	A	19-11-1996	DE 69510502 D1	05-08-1999
			DE 69510502 T2	27-01-2000
			EP 0685344 A2	06-12-1995
DE 3731733	A1	06-04-1989	AUCUN	
US 2003215733	A1	20-11-2003	AUCUN	
FR 2795082	A	22-12-2000	AUCUN	